**AULA TEÓRICO/PRÁTICA DE SISTEMÁTICA & FILOGENIA - TEXTO "Uma vênus é uma vênus", S. J. Gould, 1989, 1a. ed bras. 'O polegar do panda'.**

1. Louis Agassiz o grande naturalista suíço, radicado nos Estados Unidos, apresentou uma interpretação interessante acerca das espécies. Qual foi seu argumento e qual a sua validade hoje em dia?

2. Qual a contribuição importante que apresentaram Darwin e Lamarck na construção do conceito de espécie?

3. Quem por primeiro desenvolveu a ideia de que as espécies são unidades "reais da natureza" e qual é a melhor definição para esse conceito (página 185)?

4. Qual o experimento proposto por Gould como o mais eficaz para testar se as espécies são produtos da mente humana (necessidade organizacional e operacional) ou se de fato são pacotes da natureza?

5. Quais os números apresentados por Mayr quando da sua experiência e convivência com os nativos da Nova Guiné e qual sua principal conclusão naquela ocasião?

6. Assim como Mayr, o trabalho de Ralph Bulmer com o povo Kalam, também da Nova Guiné, apresenta números impressionantes de correspondência e uma exceção curiosa. Apresente-os.

7. Outros autores (Berlin, Breedlove e Raven) trabalhando com povos nativos do México, chegaram a conclusões muito semelhantes as de Mayr e Bulmer *et al*. com relação à correspondência de espécies lineanas e nativas. Porque essa classificação não se aplica à aboboreira *Lagenaria siceraria*?

8. Porque essas correspondências tão precisas no nível da espécie, não funcionam em níveis taxonômicos mais elevados da hierarquia (gênero, família, etc.)? Observe os exemplos da página 189, do povo Kalam da Nova Guiné.

9. Que importantes conclusões Gould elabora acerca das espécies e da especiação na parte final do artigo? Qual a sua opinião sobre elas?

**AULA TEÓRICO/PRÁTICA DE SISTEMÁTICA & FILOGENIA - TEXTO "Uma vênus é uma vênus", S. J. Gould, 1989, 1a. ed bras. 'O polegar do panda'.**

1. Louis Agassiz o grande naturalista suíço, radicado nos Estados Unidos, apresentou uma interpretação interessante acerca das espécies. Qual foi seu argumento e qual a sua validade hoje em dia?

2. Qual a contribuição importante que apresentaram Darwin e Lamarck na construção do conceito de espécie?

3. Quem por primeiro desenvolveu a ideia de que as espécies são unidades "reais da natureza" e qual é a melhor definição para esse conceito (página 185)?

4. Qual o experimento proposto por Gould como o mais eficaz para testar se as espécies são produtos da mente humana (necessidade organizacional e operacional) ou se de fato são pacotes da natureza?

5. Quais os números apresentados por Mayr quando da sua experiência e convivência com os nativos da Nova Guiné e qual sua principal conclusão naquela ocasião?

6. Assim como Mayr, o trabalho de Ralph Bulmer com o povo Kalam, também da Nova Guiné, apresenta números impressionantes de correspondência e uma exceção curiosa. Apresente-os.

7. Outros autores (Berlin, Breedlove e Raven) trabalhando com povos nativos do México, chegaram a conclusões muito semelhantes as de Mayr e Bulmer *et al*. com relação à correspondência de espécies lineanas e nativas. Porque essa classificação não se aplica à aboboreira *Lagenaria siceraria*?

8. Porque essas correspondências tão precisas no nível da espécie, não funcionam em níveis taxonômicos mais elevados da hierarquia (gênero, família, etc.)? Observe os exemplos da página 189, do povo Kalam da Nova Guiné.

9. Que importantes conclusões Gould elabora acerca das espécies e da especiação na parte final do artigo? Qual a sua opinião sobre elas?